



ZEMĚPISNÁ OLYMPIÁDA 2004

Kategorie A - Okresní kolo

Název školy:

Adresa:

.....
Jméno a příjmení

.....
Třída

.....
Datum

PRÁCE BEZ ATLASU

Spojením vytvoř správné dvojice.

5

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| a. Délka rovníku | 1. 510 mil. km ² |
| b. Atronomická jednotka | 2. 384 000 km |
| c. Povrch Země | 3. 6 378 km |
| d. Poloměr Země | 4. 40 000 km |
| e. Vzdálenost Země – Měsíc | 5. 150 mil. km |

21. 12. jsi vyjel do Sao Paula. Jak dlouhý stín vrhá metrová hůl (kolmá k zemskému povrchu), je-li 12:00 hodin místního času. Zaškrtni správnou odpověď. 2

- A) 23,5 cm
B) 66,5 cm
C) žádný stín
D) 100 cm

Ve které fázi Měsíce dochází k zatmění Slunce? Zaškrtni správnou odpověď. 2

- A) úplňku
B) první čtvrti
C) třetí čtvrti
D) novu

Dva body za správné řešení, za chyby neodčítat.

M	A	R	S	V	E	N	T	U	Š
E	V	L	A	S	A	T	I	C	E
M	Z	E	T	R	V	I	L	D	O
C	A	J	U	P	I	T	E	R	K
Í	T	U	R	R	D	I	T	U	N
S	M	U	N	K	M	T	A	Ž	E
Ě	Ě	R	P	O	U	A	S	I	T
M	N	A	S	R	T	N	U	C	N
Í	N	Á	T	Í	V	S	E		

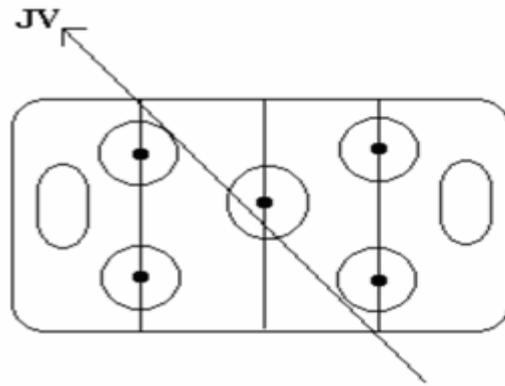
Nápověda - DEIMOS, TITAN

Které pojmy z osmisměrky souvisí s oběhem Země kolem Slunce a otáčením Země kolem osy?

.....
Tajenka:

Jaký je maximální rozdíl místních časů v České republice v případě, že délkový rozdíl míst, které se nacházejí nejvýchodněji a nejzápadněji, je přibližně 6°. 2

Na stadiónu Slovan Ústí nad Labem se ústecký brankář dívá na zahajovací vhazování západním směrem. 2
 Vepiš křížek do branky, ve které stojí.

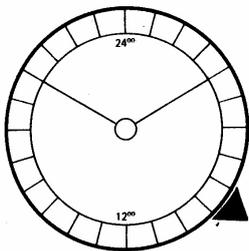


V přesmyčkách v levém sloupci najdi geografické pojmy a do dvojice ke každému logicky přiřaď z druhého 5
 sloupce jemu odpovídající.

G	R	A	T	O	K	A	R	F	I	E	U	C	L	E	S	N
V	N	I	V	R	C	E	S	T	E	A	K	L	A	B	O	
R	A	M	O	S	A	T	F	É	É	R	I	E	L	F		
E	M	Í	R	V	S	L	O	A	N	P	A	T	I			
A	V	A	N	S	A	S	B	U	G	Ó	L					

Nacházíš se na 120. stupni západní délky. Vyjdeš-li na západ a překročíš-li 87 délkových stupňů, dostaneš se 2
 na:

- A) 27° východní délky
 - B) 153° západní délky
 - C) 33° západní délky
 - D) 153° východní délky
- Zaškrtni správnou odpověď.



Do obrázku vyznač délku noci 21. 6. na 45 stupni severní šířky.

Z nabídky vyber vhodná měřítko pro uvedené mapy a přiřpiš je na příslušné řádky. Mapy by se měly vejít 4
 na formát A3.

- A) mapa světa
- B) mapa Evropy
- C) mapa České republiky
- D) mapa tvého kraje

Nabídka: 1:500 000, 1:1 200 000, 1:15 000 000, 1:80 000 000

Ve skryvačkách jsou ukryty termíny spojené s mapami a prací s nimi. Najdi je a vysvětli.

3

B	T	Í
A	O	N
K	R	?

E	K	Í
D	P	N
O	L	?

F	K	T
A	O	A
G	R	R

Oprav chyby v textu, správně doplň chybějící pojmy:

11

Planety jsou vesmírná tělesa, která obíhají okolo Slunce. Tepelné a světelné záření Slunce je planetami zčásti pohlcováno (proto se zahřívají) a zčásti odráženo (proto „svítí“). Okolo některých planet obíhají menší vesmírná tělesa – umělé družice. Nazýváme je měsíce. Planety zemského typu – Merkur, Uran, Saturn, Země – mají pevný povrch a nejvýše dva měsíce. Planety typu Jupitera – Jupiter, Mars a Neptun – jsou mnohem větší, rychleji se otáčejí, mají husté ovzduší, hodně měsíců a prstence.

..... jsou malá vesmírná tělíska mezi planetami. Většinou jsou to zbytky rozpadlých vesmírných těles. Dostanou-li se do blízkosti Země, při průletu atmosférou se zahřejí, roztaví se a některé se i vypaří.

..... jsou tělesa pohybující se až za oběžnou dráhou Pluta. Jsou jich miliony. Mají až 100 km v průměru. Jejich jádro je tvořeno zmrzlými plyny a horninami.

Napiš odpovědi na otázky.

6

A. Jakou zeměpisnou šířku musí mít místo, aby v něm bylo v poledne Slunce v nadhlavníku právě jednou v roce?

B. Jakou zeměpisnou šířku musí mít místo, aby v něm právě jednou v roce Slunce nevyšlo nad obzor?

C. Jakou zeměpisnou šířku musí mít dvě místa na Zemi, aby v nich byla dnes stejně dlouhá noc?



ZEMĚPISNÁ OLYMPIÁDA 2004

Kategorie A - Okresní kolo

Název školy:

Adresa:

Jméno a příjmení

Třída

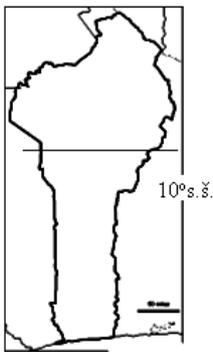
Datum

PRÁCE S ATLASEM SVĚTA

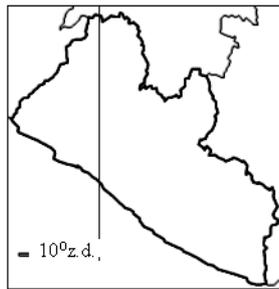
Na mapkách vidíš obrysy afrických států. Napiš k číslům názvy států.

4

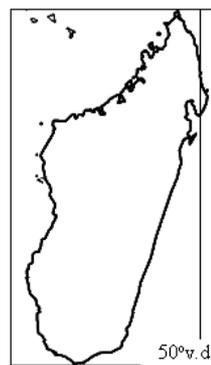
1.



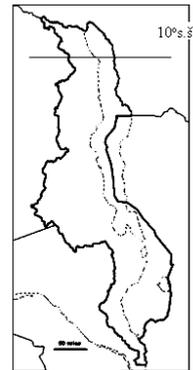
2.



3.

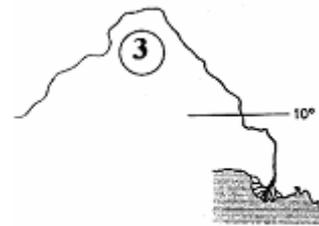
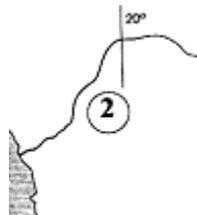


4.



Na mapkách vidíš obrysy afrických řek. Napiš k číslům jejich názvy.

3



Urči a zapiš zeměpisnou polohu:

A. ústí řeky Jenisej

B. Velikonoční ostrov

2

V atlase najdi, ke kterým planetám patří uvedené měsíce a podtrhni ty, které jsou menší než Měsíc. 2

- | | |
|--------------|----|
| A. Tethys | A. |
| B. Titan | B. |
| C. Triton | C. |
| D. Io | D. |
| E. Ganymedes | E. |

Podle atlasu doplň chybějící údaje o nejvyšších horách kontinentů. 3

STÁT	HORA	POHOŘÍ	NADMOŘSKÁ VÝŠKA (m)
	Mount Kosciusko		
			8848
	Uhuru		

Tvá kamarádka ze San Francisca má 30. října osmnácté narozeniny. Oslavu naplánovala na osmou hodinu večerní. Kdy jí musíš z Prahy zavolat, abys ji překvapil přesně na úvod oslavy? 2

V učebnici zeměpisu z roku 1868 v části „O Zemi“ byl následující text: 7

„Obyvatelé zemští, kteří s námi na též rovnoběžnici, ale 180 stupňů vzdáli přebývají, slovou naši vedledomci. Ti, kteří obydli svá mají na témž poledníku, ale o tolikéž stupňů na jih od rovníka, o kolik my od něho bydlíme na sever, nazývají se naši protidomci. Ti pak, kteří bytují tam, kde se poledník našich vedledomců a rovnoběžnice našich protidomců prostřihují, jsou naši protinožci. Naši protinožcové jsou tedy vedledomci našich protidomců a protidomcové našich vedledomců.“

Úkol: Urči zeměpisné souřadnice míst, kde by bydleli naši:

- „vedledomci“
- „protidomci“
- „protinožci“

Zeměpisné souřadnice zjišťuj ve vztahu k Praze.

Je pravdivé tvrzení, že naši protinožci žijí v Austrálii?

Prohlédni si výřez z turistické mapy a vyber správná tvrzení, nebo je v nabídce podtrhni. Chyby oprav na příslušný řádek. (Vrstevnice jsou po 10 m.) 7

Nejvyšším bodem v mapě je vrchol Milešovky v nadmořské výšce 850 m.

Milešovka je chráněným územím.

Vzdušná vzdálenost mezi vrcholem Milešovky a Liščím vrchem je 1,2 km.

Milešovský potok opouští kruhem vyznačené území v nadmořské výšce 350 m

Silnice mezi body A a B stoupá.

Nejprudší svah z Liščího vrchu je směrem na západ, východ, jihovýchod, severozápad.

Kaplička v Černčicích je z vrcholu Milešovky vidět pod azimutem 60°, 120°, 310°.

